

## 1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Toote esinemisvorm | : Aine       |
| Aine nimetus       | : Atenolol   |
| Keemiline nimetus  | : Atenolol   |
| EÜ nr              | : 249-451-7  |
| CAS nr             | : 29122-68-7 |
| Tootekood          | : 201600074  |

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

#### Vastavad identifitseeritud kasutajad

|                                |                                                                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aine/segu kasutusala           | : Teaduslik uurimis- ja arendustegevus<br>Teimimine ja analüüs<br>Ainult erialaseks kasutamiseks |
| Funktsioon või kasutusvaldkond | : Laborikemikaalid                                                                               |

#### Kasutusala, mida ei soovitata

|                  |                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------|
| Kasutuspiirangud | : Mitte toiduks, ravimiteks ega koduseks kasutamiseks |
|------------------|-------------------------------------------------------|

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

European Directorate for the Quality of Medicines & Healthcare  
EDQM, Council of Europe  
7, Allée Kastner, CS30026  
F 67081 Strasbourg  
France  
T +33(0)388412035, F +33(0)388412771  
[sds@edqm.eu](mailto:sds@edqm.eu), [www.edqm.eu](http://www.edqm.eu)

### 1.4. Hädaabitelefoni number

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Hädaabitelefon | : +33(0)390215608 |
|----------------|-------------------|

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

#### Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

|                                                                                      |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Püsiv, liikuv ja toksiline                                                           | EUH450 |
| Väga püsiv ja väga liikuv                                                            | EUH451 |
| Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria                                                 | H315   |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria                                  | H319   |
| Reproduktiivtoksilisus, 1.A kategooria                                               | H360   |
| Reproduktiivtoksilisus, täiendav ohukategooria, toime imetamisele ja imetamise kaudu | H362   |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 1. kategooria                     | H370   |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 2. kategooria                        | H373   |
| H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu                                           |        |

#### Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Võib kahjustada viljakust või loodet. Võib kahjustada rinnaga toidetavat last. Põhjustab tugevat silmade ärritust. Põhjustab nahaärritust. Kahjustab elundeid. Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

# Atenolol

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 2.2. Märgistuselemendid

#### Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogrammid (CLP)



Signaalsõna (CLP)

Ohulaused (CLP)

Hoiatuslaused (CLP)

- : Ettevaatust
- : EUH450 - Võib põhjustada veevarude pikaajalist ja hajusat saastumist.  
EUH451 - Võib põhjustada veevarude väga pikaajalist ja hajusat saastumist.  
H315 - Põhjustab nahaärritust.  
H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H360 - Võib kahjustada viljakust või loodet.  
H362 - Võib kahjustada rinnaga toidetavat last.  
H370 - Kahjustab elundeid (südame-veresoonkond) (suukaudne).  
H373 - Võib kahjustada elundeid (seedesüsteem) pikaajalisel või korduval kokkupuutel (suukaudne).
- : P201 - Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.  
P202 - Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.  
P260 - Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.  
P263 - Vältida kokkupuudet raseduse ja imetamise ajal.  
P264 - Pärast käitlemist pesta hooliga käed, käsivarred ja nägu.  
P270 - Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.  
P273 - Vältida sattumist keskkonda.  
P280 - Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid.  
P302+P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.  
P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
P308+P311 - Kokkupuute korral: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.  
P314 - Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.  
P321 - Nõuab eriravi (vt täiendav esmaabi instruksioon käesoleval etiketil).  
P332+P313 - Nahaärrituse korral: Pöörduda arsti poole.  
P337+P313 - Kui silmade ärritus ei möödu: Pöörduda arsti poole.  
P362+P364 - Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.  
P391 - Mahavoolanud toode kokku koguda.  
P405 - Hoida lukustatult.  
P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega.

Märgistus vastavalt: Erand sisepakendile, mille sisu maht ei ületa 10 ml.

Ohupiktogrammid (CLP)



### 2.3. Muud ohud

See aine/seg ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele

See aine/seg ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

Muu teave

- : Toimeaine (farmaatsiatoodetes/Farmaatsiatoode, mida kasutatakse kardiovaskulaarse ravimina).  
Ettevaatust - ainet ei ole seni veel täielikult kontrollitud.

# Atenolol

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

#### 3.1. Ained

| Nimetus  | Tootetähis                             | %     | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008                                                                                          |
|----------|----------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Atenolol | CAS nr: 29122-68-7<br>EÜ nr: 249-451-7 | ≤ 100 | PMT, EUH450<br>vPvM, EUH451<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Repr. 1A, H360<br>Lact., H362<br>STOT SE 1, H370<br>STOT RE 2, H373 |

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

|                                |                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Üldised esmaabimeetmed         | : Kahtluse korral igal juhul või kui sümptomid püsivad pöörduda arsti poole.                                                                                                                                                              |
| Esmaabi sissehingamise korral  | : Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Asetada kannatanu puhkeasendisse. Enesetunde halvenemise korral: Pöörduda arsti poole.                                                                |
| Esmaabi nahale sattumisel      | : Võtta ainega kokkupuutunud rõivad seljast ja pesta ainega kokkupuutunud nahaosad õrna seebi ja veega ning seejärel loputada sooja veega. Kui nahaärritus püsib, pöörduda arsti poole.                                                   |
| Esmaabi silma sattumise korral | : Loputada viivitamatult ja pikalt veega, hoides silmad lahti (vähemalt 15 minutit). Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui valu või punetus püsib, pöörduda arsti poole. |
| Esmaabi allaneelamise korral   | : Loputada suu veega (ainult juhul, kui inimene on teadvusel). Mitte kunagi manustada teadvusetule kannatanule midagi suu kaudu. Pöörduda viivitamata arsti poole.                                                                        |

#### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

|                                  |                                                        |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Sümptomid/mõju nahale sattumisel | : Põhjustab nahaärritust.                              |
| Sümptomid/mõju silma sattumisel  | : Põhjustab tugevat silmade ärritust. Punetused, valu. |

#### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Lisateave puudub

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

|                            |                                                                                                                                   |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sobivad kustutusvahendid   | : Kasutada ümbritsevate tulekahjude tõrjumiseks sobivaid vahendeid. Süsinikdioksiid. Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Tuletõrjetekk. |
| Sobimatud kustutusvahendid | : Mitte kasutada tugevat veevoolu.                                                                                                |

#### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

|                                        |                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused | : Mittetäielikul põlemisel eraldab ohtlikku süsinikmonooksiidi, süsinikdioksiidi ja teisi mürgiseid gaase. Võib eritada mürgist suitsu. |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

|                             |                                                                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tulekustutusmeetmed         | : Vältida keskkonna saastamist tuletõrje heitveega.                                                       |
| Kaitse tulekustutamise ajal | : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse. |

# Atenolol

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed : Vältida kemikaali sattumist nahale, silma või riietele.

##### Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid : Evakueerida mittevajalik personal.

##### Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“.

#### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda. Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette.

#### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tõkestamiseks : Image inertse materjaliga ja pange sobivasse jäätmemahutisse.

Puhastusmeetodid : Loputada määratud pinnad rohke veega. Puhastada puhastusvahenditega.

#### 6.4. Viited muudele jagudele

Teavet kõrvaldamise kohta leiate jaotisest 13.

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Täiendavad ohud töötlemisel : Tuleb vältida rasedate ja rinnaga toitvate naiste kokkupuutumist selle tootega.

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Vältida igasugust asjatut kokkupuudet. Tagada töökohas hea ventilatsioon.

Hügieenimeetmed : Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Saastunud tööriistade töökohast mitte välja viia. Enne töövaheaega ja pärast töö lõpetamist peske käsi.

#### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused : Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna. Vältida kuumust ja otsest päikese kiirgust.

Pakkematerjalid : Hoida originaalkonteinerites.

#### 7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

Lisateave puudub

#### 8.2. Kokkupuute ohjamine

##### Asjakohane tehniline kontroll

##### Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon. Tavaliselt on nõutav üldventilatsioon ja kohalik tõmbeventilatsioon. Toodet tuleb võimalust mööda käidelda tõmbekapis.

##### Isikukaitsevahendid

##### Silmade ja näo kaitsmine

##### Silmakaitsevahendid:

Kanda silmakaitsevahendit. külje pealt kaitstud kaitseprillid. (EN 166)

# Atenolol

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### Naha kaitsmine

#### Naha- ja kehakaitselahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust. Laboratoorne kasutamine : laborikittel. (EN 13034)

#### Käte kaitse:

Kanda sobivaid kaitsekindaid. Kemikaalikindlad kaitsekindad. (EN 374)

### Hingamisteede kaitsmine

#### Hingamisteede kaitsmine:

Tolmu tekke korral kasutada filtriga hingamisaparaati: P3

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

|                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Füüsikaline olek                         | : Tahke                 |
| Värv                                     | : valge. peaaegu valge. |
| Välimus                                  | : Pulber.               |
| Molekulmass                              | : 266,34 g/mol          |
| Lõhn                                     | : Puudub                |
| Lõhnaläve                                | : Puudub                |
| Sulamispunkt                             | : 152 – 155 °C          |
| Külmumispunkt                            | : Puudub                |
| Keemispunkt                              | : Puudub                |
| Süttivus                                 | : Puudub                |
| Alumine plahvatuspiir                    | : Mittekohaldatav       |
| Ülemine plahvatuspiir                    | : Mittekohaldatav       |
| Leekpunkt                                | : Mittekohaldatav       |
| Isesüttimistemperatuur                   | : Mittekohaldatav       |
| Lagunemistemperatuur                     | : Puudub                |
| pH                                       | : 5 – 7                 |
| Lahuse pH                                | : Puudub                |
| Viskoossus, kinemaatiline                | : Mittekohaldatav       |
| Lahustuvus                               | : Vesi: 10 – 33,3 g/l   |
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)    | : 0,015                 |
| Aururõhk                                 | : Puudub                |
| Aururõhk temperatuuril 50°C              | : Puudub                |
| Tihedus                                  | : Puudub                |
| Suhteline tihedus                        | : Puudub                |
| Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C | : Mittekohaldatav       |
| Osakese suurus                           | : Puudub                |

### 9.2. Muu teave

Lisateave puudub

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Lisateave puudub

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Lisateave puudub

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Lisateave puudub

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Lisateave puudub

# Atenolol

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Lisateave puudub

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

|                                |                                                                                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Äge mürgisus (suukaudne)       | : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) |
| Äge mürgisus (nahakaudne)      | : Klassifitseerimata (Andmed puuduvad)                                                             |
| Äge mürgisus (sissehingamisel) | : Klassifitseerimata (Andmed puuduvad)                                                             |

#### Atenolol (29122-68-7)

|                                                   |                                                                                                    |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 suu kaudu rotil                              | > 2000 mg/kg                                                                                       |
| Nahasöövitus/-ärritus                             | : Põhjustab nahaärritust.<br>pH: 5 – 7                                                             |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus              | : Põhjustab tugevat silmade ärritust.<br>pH: 5 – 7                                                 |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine         | : Klassifitseerimata (Andmed puuduvad)                                                             |
| Mutageensus sugurakkudele                         | : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) |
| Kantserogeensus                                   | : Klassifitseerimata (Andmed ei võimalda teha lõplikke järeldusi)                                  |
| Reproduktiivtoksisus                              | : Võib kahjustada viljakust või loodet. Võib kahjustada rinnaga toidetavat last.                   |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude | : Kahjustab elundeid (südame-veresoonkond) (suukaudne).                                            |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude    | : Võib kahjustada elundeid (seedsüsteem) pikaajalisel või korduval kokkupuutel (suukaudne).        |
| Hingamiskahjustus                                 | : Klassifitseerimata (Andmed puuduvad)                                                             |

### 11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Mürgisus

|                                               |                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)        | : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) |
| Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) | : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) |

#### Atenolol (29122-68-7)

|                                                                                      |                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Kala [1]                                                                      | > 100 mg/l (96 tundi, Oncorhynchus mykiss (vikerforell)) (OECD meetod 203)           |
| LC50 - Kala [2]                                                                      | 1800 mg/l (96 tundi, Oryzias latipes (riisikala)) (OECD meetod 203)                  |
| EC50 - Koorikloomad [1]                                                              | 180 mg/l (48 tundi, Daphnia magna (vesikirp)) (OECD meetod 202)                      |
| EC50 - Koorikloomad [2]                                                              | 33,4 mg/l (48 tundi, Ceriodaphnia dubia) (EPA 600/4-90-027 Meetod)                   |
| ErC50 vetikad                                                                        | 110 mg/l (96 tundi, Pseudokirchneriella subcapitata (Rohevetikad)) (OECD meetod 201) |
| NOEC krooniline kala                                                                 | 3,2 mg/l (32 päeva, Pimephales promelas) (OECD meetod 210)                           |
| NOEC krooniline koorikloomad                                                         | 1,48 mg/l (21 päeva, Daphnia magna (vesikirp)) (OECD meetod 211)                     |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon, krooniline mõju vetikatele | 10 mg/l (96 tundi, Pseudokirchneriella subcapitata (Rohevetikad)) (OECD meetod 201)  |

# Atenolol

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

#### Atenolol (29122-68-7)

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Püsivus ja lagunduvus | Ei degradeeru kiirelt |
|-----------------------|-----------------------|

### 12.3. Bioakumulatsioon

#### Atenolol (29122-68-7)

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow) | 0,015 |
|---------------------------------------|-------|

### 12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

#### Atenolol (29122-68-7)

See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele

See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

### 12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave puudub

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Lisateave puudub

## 14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA

| ADR                                              | IMDG          | IATA          |
|--------------------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>14.1. ÜRO number või ID number</b>            |               |               |
| Toode ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses |               |               |
| <b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus</b>             |               |               |
| Reguleerimata                                    | Reguleerimata | Reguleerimata |
| <b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>             |               |               |
| Reguleerimata                                    | Reguleerimata | Reguleerimata |
| <b>14.4. Pakendigrupp</b>                        |               |               |
| Reguleerimata                                    | Reguleerimata | Reguleerimata |
| <b>14.5. Keskkonnaohud</b>                       |               |               |
| Reguleerimata                                    | Reguleerimata | Reguleerimata |
| Lisateave puudub                                 |               |               |

# Atenolol

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

#### Maismaavedu

Reguleerimata

#### merevedu

Reguleerimata

#### Õhuvedu

Reguleerimata

### 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### EL eeskirjad

##### REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

Ei ole loetletud REACHi määruse XVII lisas

##### REACHi määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei ole loetletud REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu)

##### REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei ole kantud REACHi kandidaatainete nimekirja

##### Osoonimäärus (1005/2009)

Ei ole loetletud osoonikihi kahanemise nimekirjas (määrus EL 1005/2009)

##### Nõukogu määrus(EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kontrolli kohta

Ei ole loetletud NÕUKOGU MÄÄRUSES (EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kohta.

##### Lõhkeainete lähteainete määrus (EL 2019/1148)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

##### Uimastite lähteainete määrus (EÜ 273/2004)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

## 16. JAGU: Muu teave

### Muutmisjuhised

| Jagu | Muudetud kirje         | Märkused    |
|------|------------------------|-------------|
|      | Asendab versiooni      | Lisatud     |
|      | Läbivaatamise kuupäev  | Lisatud     |
| 1.1  | EÜ nr                  | Lisatud     |
| 1.1  | CAS nr                 | Lisatud     |
| 1.1  | Sünonüümid             | Kõrvaldatud |
| 1.2  | Kasutuspiirangud       | Muudetud    |
| 1.2  | Aine/segude kasutusala | Muudetud    |



# Atenolol

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| Muutmisjuhised |                                                                                  |             |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Jagu           | Muudetud kirje                                                                   | Märkused    |
| 1.2            | Peamine kasutusala                                                               | Kõrvaldatud |
| 2.1            | Kahjulikud füüsilis-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale | Muudetud    |
| 2.1            | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008                           | Muudetud    |
| 2.2            | Ohulaused (CLP)                                                                  | Muudetud    |
| 2.2            | Signaalsõna (CLP)                                                                | Muudetud    |
| 2.2            | Ohupiktogramm (CLP)                                                              | Muudetud    |
| 2.2            | Hoiatuslaused (CLP)                                                              | Muudetud    |
| 2.3            | Muu teave                                                                        | Lisatud     |
| 4.1            | Üldised esmaabimeetmed                                                           | Lisatud     |
| 4.1            | Esmaabi nahale sattumisel                                                        | Muudetud    |
| 4.1            | Esmaabi sissehingamise korral                                                    | Lisatud     |
| 4.1            | Esmaabi allaneelamise korral                                                     | Lisatud     |
| 4.1            | Esmaabi silma sattumise korral                                                   | Muudetud    |
| 4.2            | Sümptomid/mõju nahale sattumisel                                                 | Lisatud     |
| 4.2            | Sümptomid/mõju silma sattumisel                                                  | Lisatud     |
| 5.1            | Sobimatud kustutusvahendid                                                       | Lisatud     |
| 5.1            | Sobivad kustutusvahendid                                                         | Muudetud    |
| 5.2            | Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused                                           | Lisatud     |
| 5.2            | Tuleoht                                                                          | Kõrvaldatud |
| 5.3            | Kaitse tulekustutamise ajal                                                      | Lisatud     |
| 5.3            | Tulekustutusmeetmed                                                              | Muudetud    |
| 6.1            | Isikukaitsevahendid                                                              | Lisatud     |
| 6.1            | Hädaolukorraplaanid                                                              | Muudetud    |
| 6.1            | Üldmeetmed                                                                       | Lisatud     |
| 6.2            | Keskkonnakaitse meetmed                                                          | Lisatud     |
| 6.3            | Tökestamiseks                                                                    | Lisatud     |
| 6.3            | Puhastusmeetodid                                                                 | Lisatud     |
| 6.4            | Viited muudele jagudele (8, 13)                                                  | Lisatud     |
| 7.1            | Täiendavad ohud töötlemisel                                                      | Lisatud     |
| 7.1            | Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud                          | Lisatud     |
| 7.1            | Hügieenimeetmed                                                                  | Lisatud     |
| 7.2            | Ladustamistingimused                                                             | Lisatud     |
| 7.2            | Pakkematerjalid                                                                  | Lisatud     |
| 7.3            | Spetsiifiline lõppkasutus                                                        | Kõrvaldatud |
| 8.2            | Hingamisteede kaitsmine                                                          | Lisatud     |
| 8.2            | Käte kaitse                                                                      | Muudetud    |

# Atenolol

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| Muutmisjuhised |                                                                                      |             |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Jagu           | Muudetud kirje                                                                       | Märkused    |
| 8.2            | Silmakaitsevahendid                                                                  | Lisatud     |
| 8.2            | Asjakohane tehniline kontroll                                                        | Muudetud    |
| 8.2            | Naha- ja kehakaitsevahendid                                                          | Muudetud    |
| 9              | N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)                                                | Lisatud     |
| 9              | pH                                                                                   | Lisatud     |
| 9              | Molekulmass                                                                          | Lisatud     |
| 9              | Sulamispunkt                                                                         | Lisatud     |
| 9              | Värv                                                                                 | Lisatud     |
| 10.1           | Reaktsioonivõime                                                                     | Kõrvaldatud |
| 10.3           | Ohtlike reaktsioonide võimalikkus                                                    | Kõrvaldatud |
| 10.5           | Kokkusobimatud materjalid                                                            | Kõrvaldatud |
| 10.6           | Ohtlikud lagusaadused                                                                | Kõrvaldatud |
| 12.1           | NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon, krooniline mõju vetikatele | Lisatud     |
| 12.1           | NOEC krooniline kala                                                                 | Lisatud     |
| 12.1           | NOEC krooniline koorikloomad                                                         | Lisatud     |
| 12.1           | ErC50 vetikad                                                                        | Lisatud     |
| 12.1           | LC50 - Kala [2]                                                                      | Lisatud     |
| 12.1           | LC50 - Kala [1]                                                                      | Lisatud     |
| 12.1           | EC50 - Koorikloomad [2]                                                              | Lisatud     |
| 12.1           | EC50 - Koorikloomad [1]                                                              | Lisatud     |
| 12.1           | Ökoloogia - üldine                                                                   | Kõrvaldatud |

| H- ja EUH-lausetes terviktekst: |                                                                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH450                          | Võib põhjustada veevarude pikaajalist ja hajusat saastumist.                               |
| EUH451                          | Võib põhjustada veevarude väga pikaajalist ja hajusat saastumist.                          |
| Eye Irrit. 2                    | Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria                                        |
| H315                            | Põhjustab nahaärritust.                                                                    |
| H319                            | Põhjustab tugevat silmade ärritust.                                                        |
| H360                            | Võib kahjustada viljakust või loodet.                                                      |
| H362                            | Võib kahjustada rinnaga toidetavat last.                                                   |
| H370                            | Kahjustab elundeid (südame-veresoonkond) (suukaudne).                                      |
| H373                            | Võib kahjustada elundeid (seedesüsteem) pikaajalisel või korduval kokkupuutel (suukaudne). |
| Lact.                           | Reproduktiivtoksilisus, täiendav ohukategooria, toime imetamisele ja imetamise kaudu       |
| PMT                             | Püsiv, liikuv ja toksiline                                                                 |
| Repr. 1A                        | Reproduktiivtoksilisus, 1.A kategooria                                                     |
| Skin Irrit. 2                   | Nahasöövitav/-ärritus, 2. kategooria                                                       |
| STOT RE 2                       | Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 2. kategooria                              |

# Atenolol

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### H- ja EUH-lausete terviktekst:

|           |                                                                  |
|-----------|------------------------------------------------------------------|
| STOT SE 1 | Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 1. kategooria |
| vPvM      | Väga püsiv ja väga liikuv                                        |

Ohutuskaart (SDS), EL

VASTUTUSEST LAHTIÜTLEMINE. Selle ohutussertifikaadi teave saadi allikatest, mida peame usaldusväärseteks. Sellegipoolest esitatakse teave mis tahes otsese või kaudse garantiita selle õigsuse kohta. Toote käitlemise, ladustamise, kasutamise või kõrvaldamise tingimused ei ole meie kontrolli all ning võivad olla meie teadmata. Sellel ning teistel põhjustel ei võta me endale vastutust ning ütleme otseselt lahti vastutusest kaotuste, kahjustuste või kulude eest, mis võivad tuleneda või on mis tahes viisil seotud toote käitlemise, ladustamise, kasutamise või kõrvaldamisega. See ohutussertifikaat valmistati ning on kasutatav vaid selle toote jaoks. Kui toodet kasutatakse teise toote komponendina, ei pruugi see ohutussertifikaadi teave olla kohaldatav. Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja